几种梨虎学名的订正

REVISION OF SOME COMMON SPECIES OF *RHYNCHITES* SCHNEIDER (COLEOPTERA, ATTELABIDAE), IN CHINA

赵养昌　　李亚傑
CHAO YUNG-CHANG & LEE YA-JIE
(中国科学院动物研究所) (中国科学院林业土壤研究所)
(*Institute of Zoology Academia Sinica*) (*Institute of Forestry and Soil Science, Academia Sinica*)

我国虎象属 *Rhynchites* Schneider 常见的几个种,在学名方面,非常混乱,在分布和形态描述方面,也有混淆或错误。作者根据手头的标本和文献所进行的研究,作了订正。其结果如下:

1933 年荒川保雄把我国东北的梨虎鉴定为日本苹虎 *Rhynchites heros* Roel., 把我国东北的杏虎鉴定为欧洲苹虎 *Rhynchites bacchus* L., 1937 年潼沃求又把东北的梨虎鉴定为 *Rhynchites coreanus* Kono (coreanus 是 koreanus 之误——作者)。有的甚至认为梨虎包括 *Rhynchites heros* Roel. 和 *Rhynchites koreanus* Kono 两个种。还有的把桃虎误认为 *Rhynchites heros* Roel.。

依据作者看到的标本,确定我国常见的虎象一共三种: 它们是梨虎 *Rhynchites foveipennis* Frm., 杏虎 *Rhynchites faldermanni* Schönh., 桃虎 *Rhynchites confragossicollis* Voss。此外,樱桃虎 *Rhynchites auratus* Gyll. 曾记载于新疆,不过作者没有看到标本。

梨虎分布极广, 作者看到的标本, 从黑龙江、吉林、辽宁、北京、山西、陕西、山东、浙江、福建、湖北、四川、云南十二省、市采集。杏虎的分布好象限于北方, 作者看到的标本, 从辽宁、北京、山西、山东、四省市采集。桃虎的分布好象限于南方,作者看到的标本,从湖北、浙江、福建三省采集。依据 Voss 的记录, *Rhynchites confragossicollis* Voss 分布于东北。 这显然根据 Kono 的错误鉴定而断定的。 Voss 又把福建崇安的虎象之一鉴定为 *Rhynchites faldermanni* Schönh.。作者认为这可能是 *Rhynchites confragossicollis* Voss 之误。

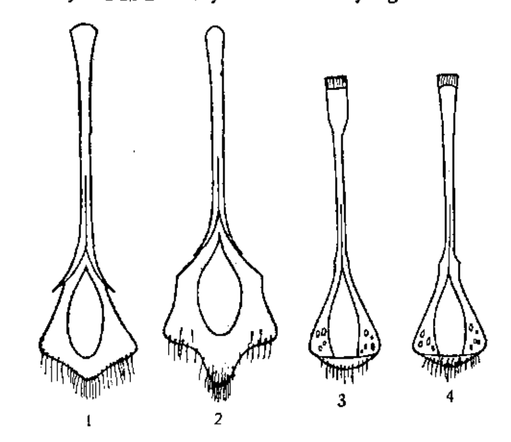


图 1—4 雌虫第 8 腹片 (8th sternite of female): 1.梨虎 *Rhynchites foveipennis* Frm., 2.日本苹虎 *Rhynchites heros* Roel., 3.杏虎 *Rhynchites faldermanni* Schönh., 4.桃虎 *Rhynchites confragossicollis* Voss

前人记述的一部分种征也有一些错误。Тер-Минасян 认为日本苹虎的小盾片是三角形,梨虎的小盾片是梯形。实际上,日本苹虎的小盾片和梨虎一样都是梯形。Voss 曾认为

欧洲苹虎前胸两侧无刺。实际上,欧洲苹虎前胸两侧也有刺,不过比较短。关于区别杏虎和桃虎的一些特征,也不确切,难以作为区别依据。

上述几种虎象,根据大小、色泽、前胸两侧的刺,可以分为两类:第一类,体长不过7毫米,红铜色,前胸两侧有刺,包括杏虎、桃虎、欧洲苹虎;第二类,体长达10毫米、深紫色、前胸两侧仅有短突起或发达的刺,包括梨虎、日本苹虎、樱桃虎。这两类区别较明显,不过第一类的三个种,第二类中的梨虎和日本苹虎确实难以区别,文献上所举的一些特征,又不确切,所以极易混淆。作者在研究中,在外形和雌虫外生殖器方面,找到一些比较明显的特征,而雌虫外生殖器的特征尤其明显(图1—4)。这些特征,列入下列检索表。

我国几种虎象及其近似种检索表

1(6) 吻细长,从基部到中间略收缩,前胸两侧仅有小刺,体长不超过7毫米

2(3) 雄虫前胸两侧下端仅有一个小突起。——欧洲、苏联乌兹别克、阿尔及利亚、伊朗……………………欧洲苹虎 *Rhynchites bacchus* L.

3(2) 雄虫前胸两侧下端有小刺

4(5) 雄虫前胸两侧下端的刺较长而尖,雌虫第八节腹片如图3。——我国北方各省区……………………杏虎 *Rh. faldermanni* Schönh.

5(4) 雄虫前胸两侧下端的刺较短而钝,雌虫第八节腹片如图4。——我国南方各省区……………………桃虎 *Rh. confragossicollis* Voss

6(1) 吻粗壮,从基部到中间较收缩,雄虫前胸两侧有发达的刺或小的刺状突起,体长达10毫米

7(8) 雄虫前胸两侧的刺长,从上面看得见。——欧洲、小亚西亚…………………… 樱桃虎 *Rh. auratus* Gyll.

8(7) 雄虫前胸两侧的刺短,从上面看不见

9(10) 鞘翅行间刻点小,两侧无皱纹。雌虫触角位于吻中间,前胸长大于宽。雌虫第八腹片如图1——我国东半壁各省区…………………… 梨虎 *Rh. foveipennis* Frm.

10(9) 鞘翅行间刻点明显,两侧有皱纹,雌虫触角位于吻中部之前,前胸长宽相等,雌虫第八腹片如图2。——日本……………………日本苹虎 *Rh. heros* Roel.